Manual do utilizador

Regulatory model: BF-0606H

Avision Inc.

Marcas Registadas

Microsoft é uma marca comercial da Microsoft Corporation registada nos E.U.A..

Windows e MS-DOS são marcas registadas da Microsoft Corporation.

IBM, PC, AT e XT são marcas comerciais registadas da International Business Machines Corp.
ENERGY STAR® é uma marca registrada dos EUA.

As restantes marcas e nomes de produtos referidos neste documento são marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos proprietários.

Direitos de Autor

Os materiais digitalizados através deste produto podem estar protegidos por leis de Estado e por outros regulamentos, como sejam leis de direitos de autor, sendo o cliente exclusivamente responsável pelo cumprimento de tais leis e regulamentos.

Garantia

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

A Avision não concede quaisquer garantias relativamente a este material, incluindo, de forma não limitativa, garantias implícitas de adequação a fins específicos.

A Avision não será responsável por erros contidos neste documento nem por danos acidentais ou consequentes relacionados com o fornecimento, desempenho ou utilização do material.

Declaração de Interferência de Frequência de Rádio FCC

Este equipamento foi testado e obedece aos limites para dispositivo digital Classe B, conforme a Parte 15 das Regras FCC. Estes limites são definidos para prover uma proteção razoável contra interferências prejudiciais a uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar sinais na frequência de rádio, e se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Contudo, não há garantias de que não ocorrerá interferência em alguma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de radio ou televisão, o que pode ser observado ao ligar e desligar o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou relocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada de corrente em um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico especializado em rádio/TV para obter ajuda.

CE

Este produto satisfaz os limites da Classe B de EN55022, EN55024 e requisitos de segurança de EN 60950.

Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Européia

Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um pondo de coleta designado para a reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e a reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de sua cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou a loja em que adquiriu o produto.

Como um Parceiro de ENERGY STAR®, Avision Inc. há determinado que este produto satisfaz as directivas de ENERGY STAR® para eficiência de energia.

Requisitos do Sistema

- PC compatível IBM 586, Pentium ou superior
- Microsoft Windows 98SE, Windows Me, Windows 2000, ou Windows XP
- Porta USB (barramento serial universal) – Alta velocidade somente com placa USB 2.0
- Pelo menos 100Mb de espaço livre no disco rígido
- Pelo menos 128Mb de memória no sistema
- Uma unidade de CD-ROM

Índice

1. Introdução.. 1-1

2. Instalação do Digitalizador 2-1

2.1 Remover trava...2-2
2.2 Instalando o Driver do Scanner e Conectando os Cabos 2-3
2.3 Instalando o Driver do Scanner 2-4

3. Efectuar a Sua Primeira Digitalização............... 3-1

3.1 consertando papel na placa de vidro 3-1
3.2 Verificando a Instalação de seu Scanner 3-2
3.3 Uma Visão da Interface do Usuário 3-6

4. Usando a Caixa de Diálogo de Propriedades do Scanner 4-1

4.1 Os botões da Caixa de Diálogo Propriedades do Scanner 4-2
4.2 A Guia Imagem 4-4
4.3 A Guia Compressão 4-17
4.4 A Guia Remoção de Cores.......................... 4-19
4.5 A Guia Papel 4-22
4.6 A Guia Opções 4-35
4.7 A Guia Configurações................................ 4-41
4.8 A Guia Informações 4-43

5. Operação do ISIS Interface 5-1

6. Como Usar os Botões do Escâner...................... 6-1

6.1 INSTALANDO O GERENCIADOR DE BOTÕES 6-2
6.2 Verificando as Configurações do Botão antes de Digitalizar..6-3
6.3 As Configurações Padrão dos Botões 6-5

6.4 Digitalizar com um Toque de Botão 6-7

7. Manutenção 7-1

7.1 Limpar o vidro 7-1

8. Detecção e resolução de problemas 8-1

8.1 Perguntas e respostas..................................8-2

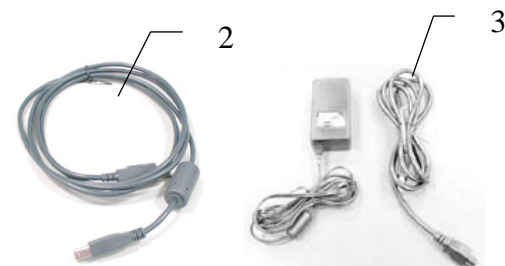
9. Assistência técnica... 9-1

10. Especificações 10-1

1. Introdução

Com este scanner, você pode rapidamente digitalizar documentos em papel através do alimentador automático de documentos ou através da bandeja frontal para obter as imagens eletrônicas. Parabéns pela sua aquisição do digitalizador de documentos horizontal Avision. A Avision é uma companhia líder em tecnologia que produz digitalizadores de alta qualidade.

Para assegurar o desempenho ideal do digitalizador, dispense alguns minutos à leitura deste manual antes de instalar e utilizar o seu novo digitalizador. O manual contém informações importantes sobre como desembalar, instalar, utilizar e manter o digitalizador.

A figura que se segue mostra a forma como o está embalado. Verifique se estão incluídos todos os itens.

1. Unidade principal do scanner
2. Cabo USB
3. Adaptador de Corrente/Cabo de Alimentação
4.

Nota:

1. *Certifique o uso adequado de fonte força AC(SA148A-24V by Sino-American/ HEG42-240200-7L by Hitron).*
2. *Utilize apenas o adaptador AC incluído na máquina. A utilização de outros adaptadores AC pode danificar a máquina e anular a garantia.*

2. Instalação do Digitalizador

Precauções

- Mantenha o digitalizador afastado da luz solar directa. A exposição directa a raios solares e o calor excessivo podem danificar o equipamento.
- Não instale o digitalizador em locais húmidos ou poeirentos.
- Verifique se está a utilizar uma fonte de alimentação CA apropriada.
- Coloque o digitalizador sobre uma superfície estável e plana. As superfícies inclinadas ou irregulares podem provocar problemas mecânicos ou de alimentação do papel.
- Guarde a embalagem e os respectivos materiais para o caso de necessitar de transportar novamente o digitalizador.

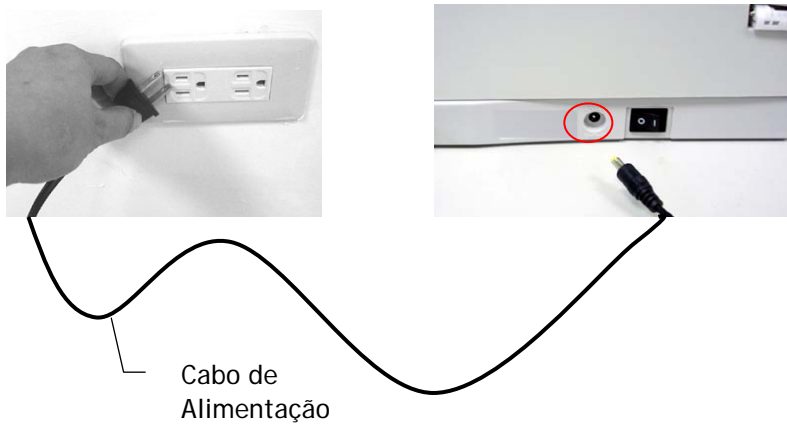
2.1 Remover trava

Destravar o scaner movendo a chave embaixo para a posição "Destravar" ("Unlock"). (Refira a figura Travar/Destravar (Lock/Unlock) no lado direito).

2.2 Instalando o Driver do Scanner e Conectando os Cabos

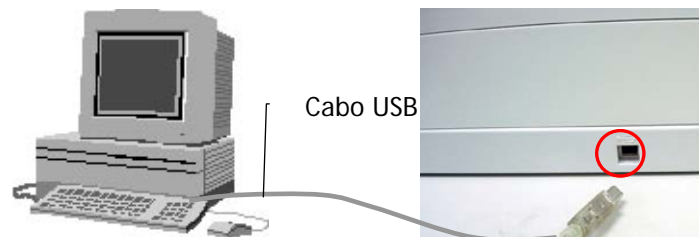
* Para assegurar-se de que seu computador poderá identificar o scanner USB, por favor instale primeiro o driver do scanner, antes de conectar o scanner ao seu computador.

2.2.1 Ligar a alimentação

Ligue o término pequeno do adaptador de corrente à ficha de alimentação do seu scanner. Insira o outro extremo numa tomada de corrente adequada.

2.3 Instalando o Driver do Scanner

1. Coloque o CD-ROM fornecido na sua unidade de CD-ROM.
2. Aparece o gráfico de instalação do software. Caso contrário, execute **setup.exe**
3. A opção **Install Scanner Driver** estará a cinzento pois a instalação do controlador já foi efectuada.

2.3.1 Ligação ao computador

1. Ligue o **término quadrado** do cabo USB à porta USB do seu scanner. Ligue o **término rectangular** à porta USB do seu computador.

2. O computador deve detectar um novo dispositivo USB e aparece a mensagem **"New Hardware Found"**.

(Windows 9X/Windows ME)

3. No Windows 9X, Windows 2000, ou Windows ME, confirme se **Procurar um controlador mais actualizado** está seleccionado e clique no botão **Seguinte**.

4. Quando aparece a caixa de diálogo **"Finish"**, clique no botão **"Finish"**.

Nota:
Para desinstalar o controlador do scanner no Windows XP/2000, certifique-se de que mantém o seu scanner ligado ao seu computador.

3. Efectuar a Sua Primeira Digitalização

3.1 consertando papel na placa de vidro

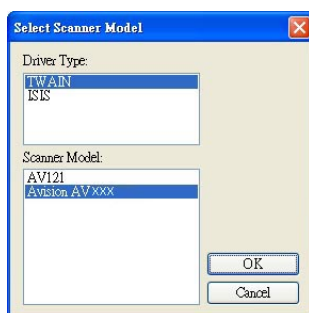
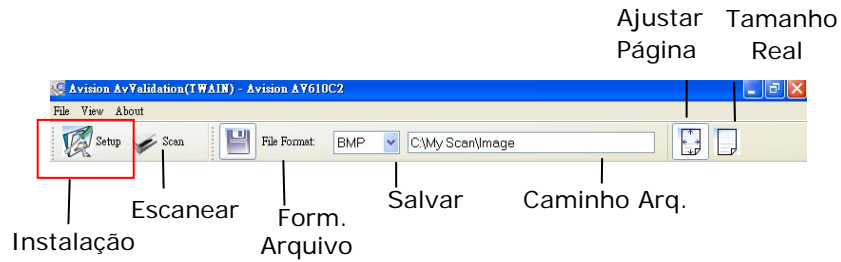
Alinhe o documento em direção a marca referente, como indicado.

3.2 Verificando a Instalação de seu Scanner

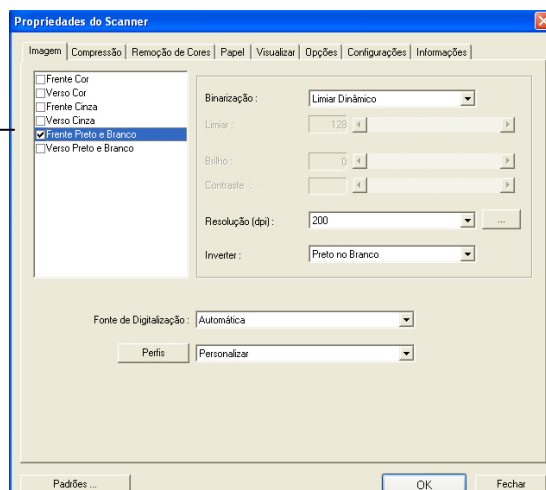
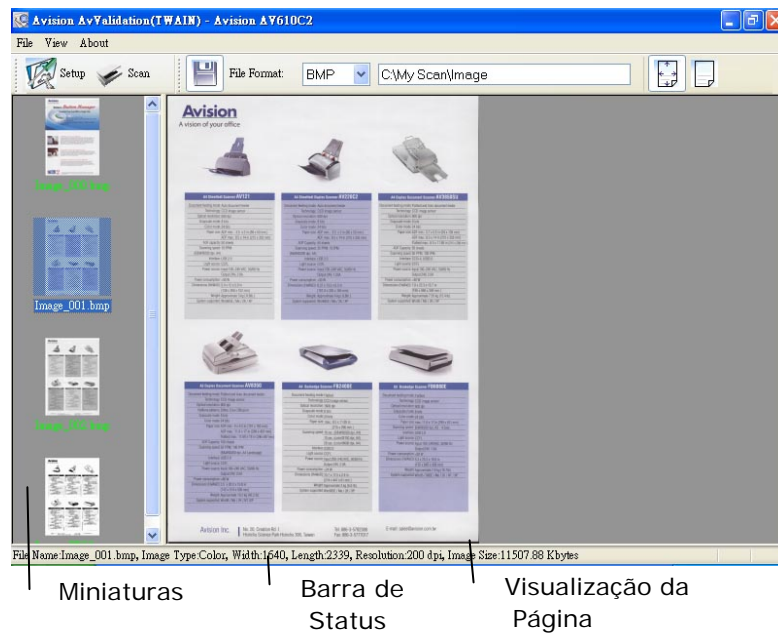
Para verificar se a instalação de seu scanner está correta, a Avision oferece a você um útil programa de teste chamado Avision Capture Tool. Com esta ferramenta, você pode realizar escaneamentos simples e visualizar as imagens capturadas. Além disso, ajuda você a concluir seu escaneamento na velocidade estabelecida.

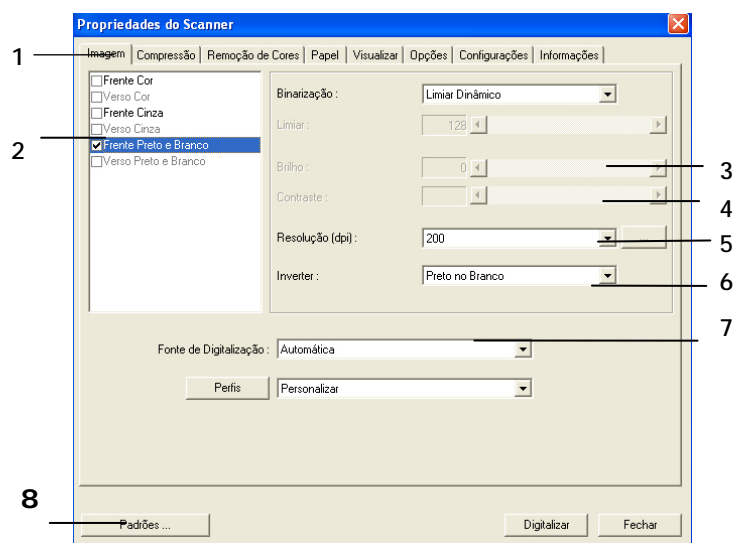
O seguinte procedimento descreve como verificar a instalação de seu scanner. Se a instalação não estiver correta, por favor, reveja a seção anterior para conferir se a conexão do cabo e o driver do scanner foram instalados com sucesso.

Antes de começar, certifique-se de que o scanner está ligado.

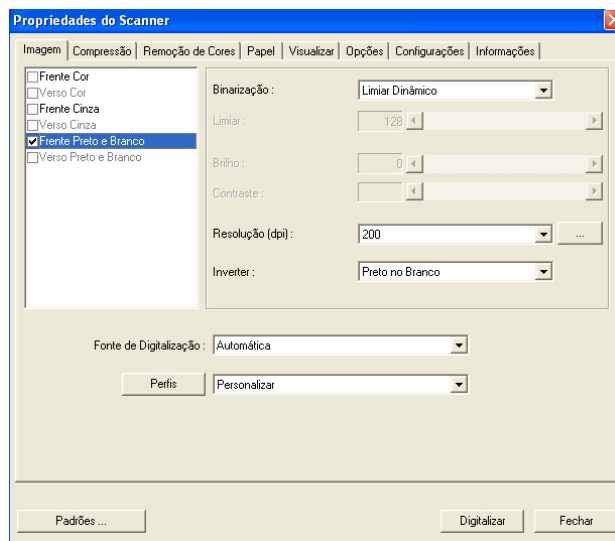
1. Selecione Iniciar>Programas>Avision AVxxx Scanner>Avision Capture Tool.
   A caixa de diálogo Selecionar Modelo do Scanner irá aparecer.

2. Selecione o modelo de seu driver e modelo de scanner e clique em OK. A caixa de diálogo Avision Capture Tool a seguir irá aparecer.

3. Escolha o formato de arquivo desejado da lista de seleção Formato de Arquivo. (O padrão é BMP, outras opções incluem TIFF, GIF e JPEG.)
4. Digite o nome da pasta e do arquivo desejados na caixa Caminho do Arquivo. (O padrão é C:\My Scan\Image.)

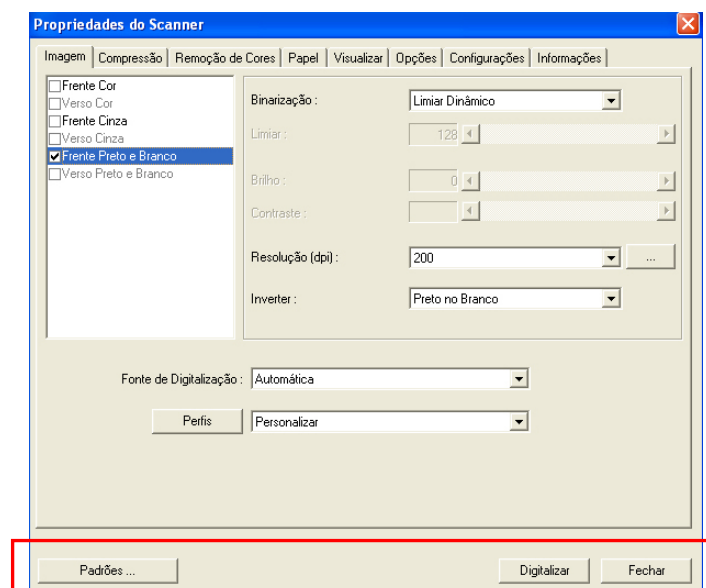
Nota: Se você não desejar salvar a imagem digitalizada, desfaça a seleção do botão Salvar, já que o padrão ativado é Salvar. Neste caso, a visualização da miniatura será desativada. E, portanto, após visualizar todas as imagens digitalizadas, somente a última permanecerá na tela.

5. Clique no botão Instalação ( ) ou selecione Instalação no menu Arquivo para fazer aparecer a caixa de diálogo Propriedades do Scanner.

6. Na Caixa de Seleção de Imagem, selecione o tipo de imagem desejado para a imagem digitalizada. (O Padrão é Frente P&B). Se você possui um scanner duplex, selecione Frente e Verso para escanear os dois lados de seu documento.
7. Clique em OK para sair da caixa de diálogo Propriedades do Scanner. (Para saber mais detalhas sobre a caixa de diálogo Propriedades do Scanner, por favor, consulte o capítulo seguinte – *Caixa de Diálogo Propriedades do Uso do Scanner*.)
8. Coloque seu documento com a frente voltada para baixo no vidro de documentos ou com a frente voltada para cima no alimentador automático de documentos.
9. Na caixa de diálogo Scan Validation, clique no botão Escanear (Scan) ou selecione escanear no menu Arquivo.
10. O documento será digitalizado e exibido na tela do Avision Capture Tool. Após as imagens digitalizadas terem sido exibidas, sua verificação da instalação do scanner estará concluída.

11. Você pode visualizar a imagem digitalizada em Visualização da Página ( ) ou através do botão Tamanho Real (100%) ( ) na barra de ferramentas de Visualização no lado direito.
12. Clique na caixa Fechar ou em Sair no menu Arquivo para sair do Avision Capture Tool.

3.3 Uma Visão da Interface do Usuário

1. Opções de Guia	Escolha: Imagem, Compressão, Cor Marginal, Papel, Opções, Configurações, Informação.
2. Tipo de Imagem	Escolha seu tipo de imagem e o lado do documento que você deseja digitalizar.
3. Luminosidade:	Ajusta o nível de luminosidade de –100 a +100.
4. Contraste	Ajusta o nível de contraste de –100 a +100.
5. Resolução	Determina a qualidade da imagem digitalizada. O padrão industrial é de 200 dpi.
6. Inverter	Inverte a cor da sua imagem digitalizada.
7. Fonte de Digitalização	**Escolha:** Alimentador Automático de Documento, Flatbed, Automático (varia devido ao modelo de digitalizador diferente)
8. Padrões	Reajusta todos os valores nos guias para as configurações padrões da fábrica.

4. Usando a Caixa de Diálogo de Propriedades do Scanner

A caixa de diálogo Scanner Properties (Propriedades do Scanner) permite que você defina as configurações do scanner. Ela consiste de diversas janelas separadas por guias, e cada uma delas será descrita neste capítulo.

A caixa de diálogo Propriedades do Scanner

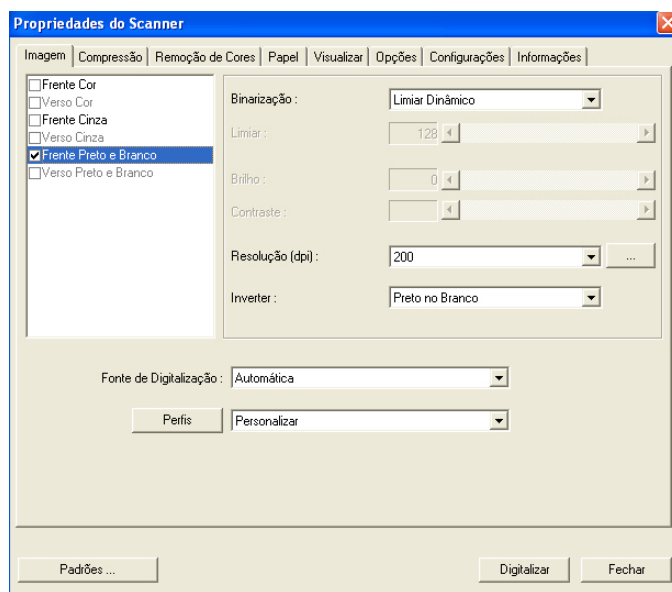
4.1 Os botões da Caixa de Diálogo Propriedades do Scanner

Os botões na caixa de diálogo Propriedades do Scanner

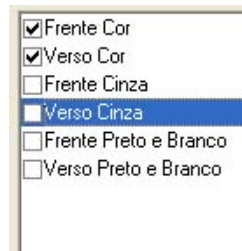
Botões	Descrição
Padrões	Clique no botão **Padrões**, as configurações padrão de fábrica serão exibidas em cada guia.
Digitalizar	Quando todas as configurações de digitalização estiverem satisfatórias, clique no botão **Digitalizar** para iniciar a digitalização de seu documento.
Fechar	Clique no botão **Fechar** para sair da caixa de diálogo de Propriedades do Scanner.

A tabela a seguir mostra as configurações padrão :

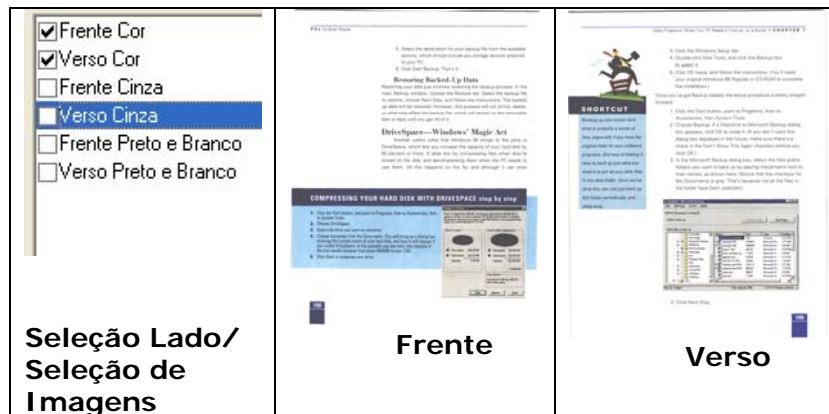
Nome da guia	Configurações padrão
Imagem	Imagem : P&B Frente Binarização : Limite Dinâmico Resolução : 200 dpi Inverter : Sem cor em Branco Fonte Digit. : Alimentador de Documentos Automático Limite : Nenhum Brilho : Nenhum Contraste : Nenhum
Compressão	Nenhuma
Remoção de Cor	Nenhuma
Papel	Recorte : Automático Correção de Inclinação : Sim Orientação : Retrato Fora da margem :0.00 Detecção de Alimentação Múltipla : Nenhuma Unidade : Polegada
Opções	Graus de Rotação : Nenhum Remoção de Página em Branco : Nenhuma Preencher Margem : Branco , 0 mm Opção de Controle de Imagem : Nenhuma
Configuração	Ativar Economia de Energia : Ativar, 15 minutos após última digitalização Exibir Progresso de Digitalização : Sim Exibir Mensagem de Aviso : Sim Salvar Configurações depois de fechar : Sim

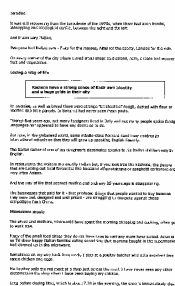
4.2 A Guia Imagem

A guia Imagem permite que você selecione a frente e (ou) o verso de seu documento, o tipo de imagem e defina diversas configurações básicas de digitalização. Note que, excetuando a resolução, você pode definir configurações individuais de digitalização para a frente e para o verso do documento. Por exemplo, todas as configurações das guias Imagem, Compressão e Remoção de Cores podem ser definidas separadamente para frente e para o verso do documento. Entretanto, as configurações das guias Papel, Opções e Configurações devem ser definidas de maneira igual para a frente e o verso.

A caixa de diálogo da guia Imagem

4.2.1 A Caixa de Seleção de Imagens

A caixa **Seleção de Imagens** inclui as opções do tipo de imagem e do lado do documento. Se você desejar digitalizar os dois lados, frente e verso, de seu documento em cores, você pode marcar as duas - Front Color e Rear Color – ao mesmo tempo. Note que as opções variam baseadas no tipo de scanner.

Exemplo 1：Digitalizando um documento com os dois lados coloridos, digitalizar os dois lados em cores

Seleção Lado / Seleção de Imagens | **Frente** | **Verso**

Exemplo 2 : Digitalizando um documento com os dois lados coloridos, um lado em P&B (Retirar Cor Azul : Limiar : 10, Formação : 79), o outro em cores

Tipo de Imagem	Descrição
Cor	Selecione Color se deseja digitalizar uma imagem em cores como seu original colorido.
Cinza	Selecione Gray se o seu original contém realmente tonalidades de cinza.
P&B	Selecione B&W se o seu original contém somente texto ou esboço a lápis ou à tinta

P&B **Cinza** **Cores**

4.2.2 Outras Opções de Imagem

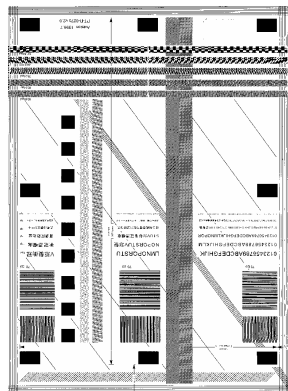
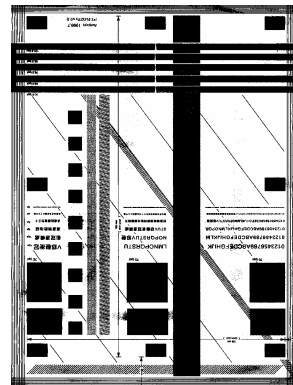
Binarização

Este é o processo de conversão de uma imagem em escala de cinza ou em cores em uma imagem de dois tons. Existem muitos métodos diferentes de realizar essa conversão. Duas das opções são **Limiar Dinâmico** e **Processamento Fixo**.

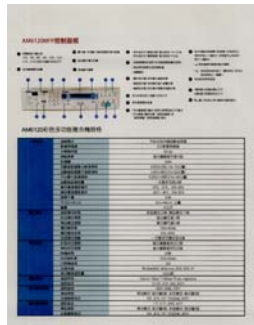
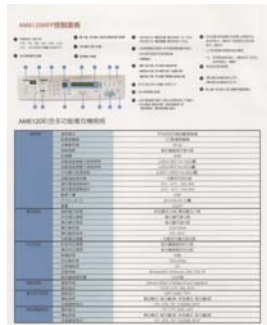
Limiar Dinâmico: Selecionar **Processamento Fixo** permite que o scanner avalie de modo dinâmico cada documento para determinar o valor do nível de limiar ótimo para produzir a mais alta qualidade de imagem. É usado para digitalizar documentos mistos contendo texto fraco, fundo sombreado ou cor de fundo com uma única configuração. Se Dynamic Threshold for selecionado, os itens Threshold (Limiar), Brightness (Brilho) e Contrast (Contraste) não estarão disponíveis.

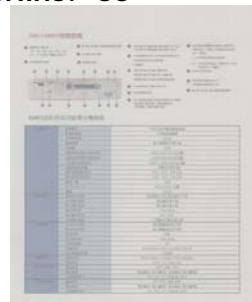
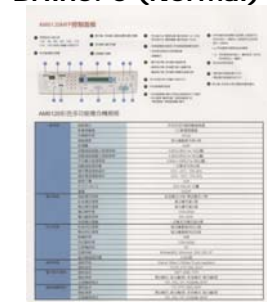
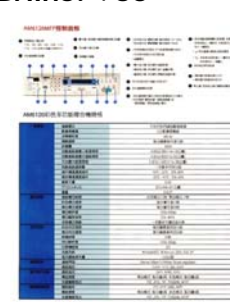
Processamento Fixo: Usado para documentos em preto e branco e outros de alto contraste. Um único nível é definido para determinar a transição para preto e branco. O limite é programável para todo o limite de densidade. O **Processamento Fixo** define o contraste em 0. Se **Processamento Fixo** for selecionado, o item Contraste não estará disponível.

Qualidade Quando você seleciona “Cinza” para ser seu tipo de imagem, o item “Binarização” passa para “Qualidade” e suas opções incluem “Alto” e “Normal”. Selecione “Alto” para aprimorar sua imagem e fazer sua imagem parecer mais brilhante.

Limiar Usado para converter uma imagem em escala de cinza em uma imagem de duas tonalidades. O valor varia de 0 a 255. Um valor baixo de threshold produz uma imagem mais clara e pode ser usada para suavizar fundos e informações indesejadas. Um valor alto de threshold produz uma imagem mais escura e pode ser usado para auxiliar a reavivar imagens muito claras, desmaiadas.
Ajuste a configuração de threshold arrastando a barra deslizante de Threshold para a esquerda ou para a direita para conseguir a configuração de threshold desejada.

200 dpi, Limiar:80, Brilho: 0

200 dpi, Limiar:170, Brilho: 0

Brilho Ajuste a imagem para clara e escura. Quanto maior o valor, mais clara a imagem. Arraste a barra deslizante para a direita ou para a esquerda para aumentar ou reduzir o brilho. O intervalo é de –100 a +100.

Contraste Ajuste o intervalo entre as sombras mais escuras e mais claras da imagem. Quanto maior o contraste, maior a diferença na escala de cinza. Arraste a barra deslizante para a direita ou para a esquerda para aumentar ou reduzir o contraste. O intervalo é de –100 a +100.

Brilho: -50

Brilho: 0 (Normal)

Brilho: +50

Contraste: -50

Contraste: 0 (Normal)

Contraste: +50

Resolução Um bom controle da resolução resulta em um bom detalhamento da imagem digitalizada. A resolução é medida por pontos por polegadas (dpi). Normalmente, quanto maior o número de dpi, maior a resolução e o tamanho do arquivo da imagem. Esteja ciente que maiores resoluções levam mais tempo para serem digitalizadas e precisam de mais espaço em disco. Para sua informação, um imagem em cores de tamanho A4 digitalizada a 300 dpi em modo True Color consome aproximadamente 25 MB de espaço em disco. Uma resolução mais alta (normalmente acima de 600 dpi) só é recomendada quando é preciso digitalizar uma área pequena em modo True Color.

Escolha um valor de resolução da lista de seleção. O valor padrão é 200 dpi. As resoluções disponíveis são 75, 100, 150, 200,300, 400 e 600. Ou você pode escolher o valor desejado clicando na caixa do lado direito da lista de seleção e pressionar a seta para selecionar o valor desejado e então clicar no botão Add para incluir esse valor na lista de seleção.

Resolução: 75 dpi

Resolução: 150 dpi

Inverter	Inverte o brilho e as cores da imagem. A configuração padrão é Preto em fundo Branco. O modo Reverse (Inverso) é Branco em fundo Preto. Para imagens em cores, cada pixel será mudado para sua cor complementar sob o modo Invert.

Preto no Branco

Branco no Preto

Fonte de Digitalização	**Selecione:** • **Alimentador Automático de Documentos:** Usado para digitalizar muitas páginas. • **Scanner de mesa:** Usado para digitalizar uma única página. Por exemplo, páginas de recortes de jornal, papéis com dobras ou ondulações. • **Scanner de mesa (Livros):** Usado para digitalizar muitas páginas internas de livros. • **Automática:** Permite que o scanner defina automaticamente a fonte de digitalização. Se **Automática** estiver selecionado e houver documentos tanto no alimentador automático de documentos (ADF) quanto no flatbed, então a fonte de digitalização será automaticamente definida para ADF. Se **Automática** estiver selecionado e só houver documentos no flatbed, então a fonte de digitalização será definida para flatbed. Note que as opções variam dependendo do tipo de scanner.

4.2.3 Digitalizando imagens em cores

As seguintes opções estão disponíveis para digitalizar imagens em cores.

- Brilho
- Contraste
- Resolução
- Inverter

4.2.4 Digitalizando imagens em escala de cinza

As seguintes opções estão disponíveis para digitalizar imagens em escala de cinza.

- Brilho
- Contraste
- Resolução
- Inverter

4.2.5 Digitalizando imagens em P&B

As seguintes opções estão disponíveis para digitalizar imagens em preto e branco.

- Binarização (Limiar Dinâmico)
- Resolução
- Inverter

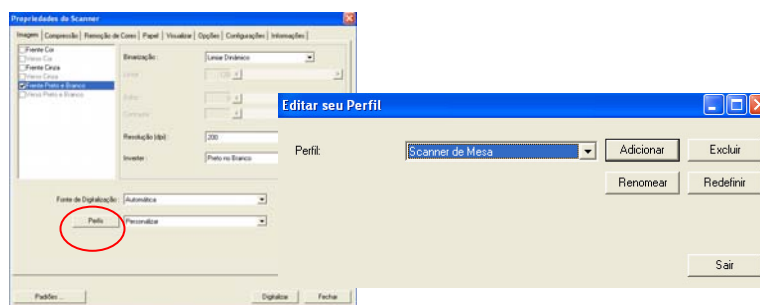
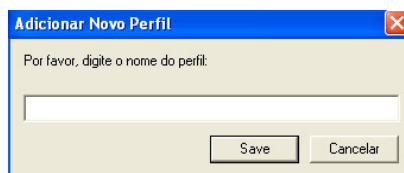
Ou

- Binarização (Processamento Fixo) Limiar
- Brilho
- Resolução
- Inverter

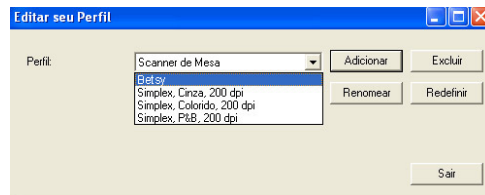
4.2.6 Editando Perfis

A caixa de diálogo Propriedades do Scanner permite que você mude e salve suas configurações de digitalização mais usadas em um perfil. Você pode editar esses perfis renomeando ou excluindo.

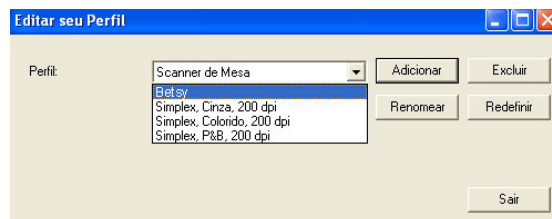
Para adicionar um novo perfil:

1. Personalize suas configurações. (Por exemplo, mude a resolução, tipo de imagem, método de recorte das margens, tamanho do arquivo de digitalização e outras configurações de digitalização).
2. Clique na guia Imagens e então selecione “Perfis” para fazer aparecer a caixa de diálogo “Edite seu Perfil”.

3. Clique em “Adicionar” para digitar o nome do perfil e depois selecione “Salvar”.

4. O novo perfil será salvo e exibido na lista de seleção de “Perfis”.

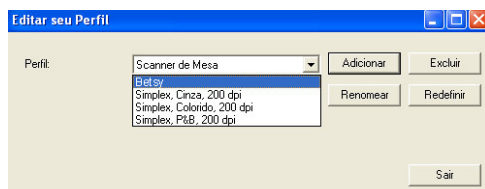
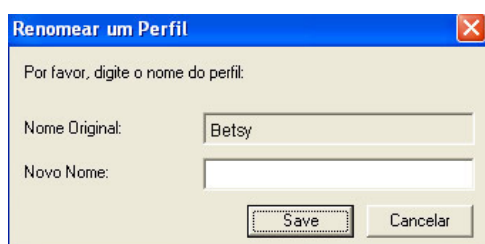
Para carregar um perfil:

1. Na caixa de diálogo da guia Imagem, selecione o perfil desejado na lista de seleção “Perfis”.

2. O perfil desejado será imediatamente carregado e exibido na caixa de diálogo Propriedades do Scanner.

Para excluir um perfil:

1. Na caixa de diálogo da guia Imagem, clique em “Perfis” para fazer aparecer a caixa de diálogo Edite seu Perfil.
2. Selecione o perfil que deseja excluir da lista de seleção.

3. Clique em “Excluir”. A mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja excluir este perfil?” irá aparecer.
4. Selecione “Sim” para excluir ou “Cancelar” para sair.

Para renomear um perfil:

1. Na caixa de diálogo da guia Imagem, clique em "Perfis" para fazer aparecer a caixa de diálogo Edite seu Perfil.
2. Selecione o perfil que deseja renomear da lista de seleção e então clique no botão Renomear.

3. Digite o novo nome do perfil.

4. Selecione "Sim" para renomear ou "Cancelar" para sair.

Nota:
Os perfis padrão pré-definidos incluem Flatbed, Simplex-P&B, 200 dpi, Simplex-Cinza, 200 dpi, Simplex-Cor, 200 dpi, Duplex-P&B, 200 dpi, Duplex-Cinza, 200 dpi, Duplex-Cor, 200 dpi. Se você possuir um scanner simplex ou um scanner sheetfed, as opções duplex e flatbed não estarão disponíveis.

4.3 A Guia Compressão

A guia Compression (Compressão) permite a compressão da sua imagem digitalizada e a escolha do nível de compressão. Imagens de dois tons são normalmente comprimidas usando o padrão CCITT, chamado Group 4 (G4). Imagens coloridas e em escala de cinza são freqüentemente comprimidas usando a tecnologia JPEG. Mova a barra deslizante **Qualidade JPEG** para a direita ou para a esquerda para aumentar ou reduzir o nível de compressão. Note que quanto maior o nível de compressão, mais baixa a qualidade da imagem. O padrão é 50%.

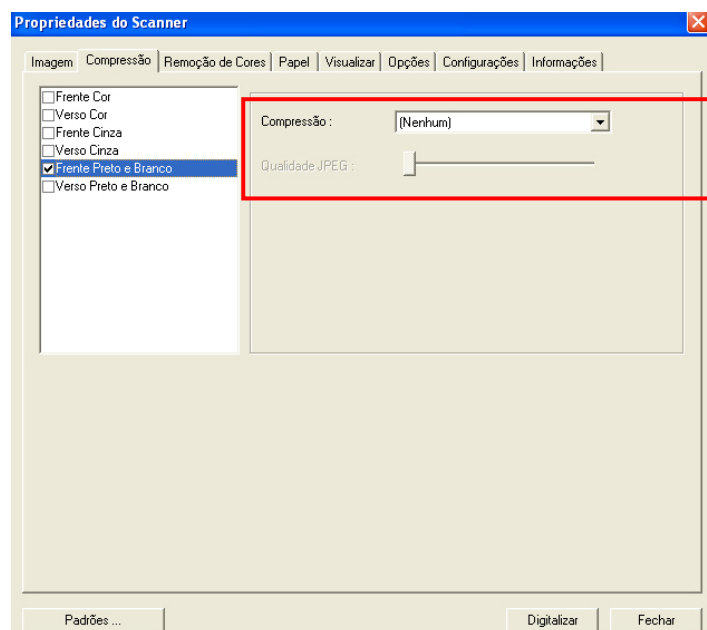
Note que a compressão depende do seu aplicativo de edição de imagens. Se o seu aplicativo de edição de imagens não suportar o tipo de formato de compressão, então ou uma mensagem de aviso irá aparecer ou a qualidade de imagem do arquivo comprimido não será aceitável.

JPEG (Joint Photographic Editor Group). Esse grupo desenvolveu e emprestou seu nome a um padrão de compressão de arquivos de imagens coloridas ou em escala de cinza que é amplamente usado por scanners e softwares de aplicativos. Em sistemas baseados em Windows da Microsoft, um arquivo com a extensão .jpg foi normalmente comprimido usando esse padrão.

Para digitalizar imagens em cores ou em escala de cinza, as seguintes opções de compressão estão disponíveis:

- Nenhuma
- JPEG

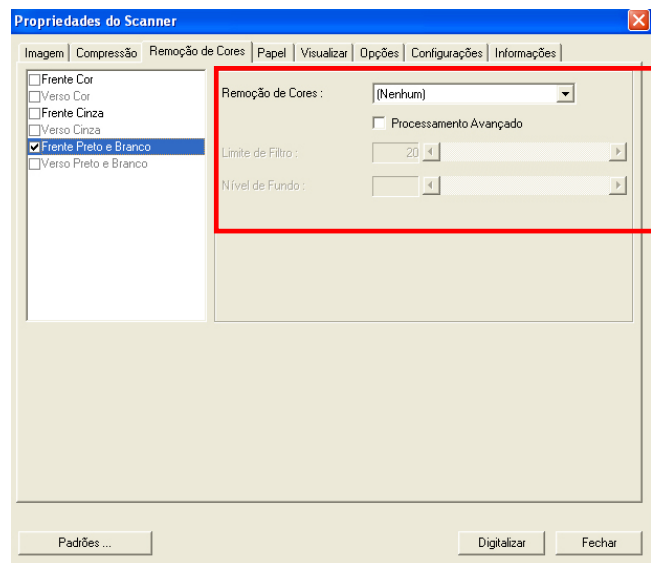
Para digitalizar imagens em P&B, as seguintes opções de compressão estão disponíveis:

- Nenhuma
- G4

A caixa de diálogo da guia Compressão

4.4 A Guia Remoção de Cores

4.4.1 Seleção de Remoção de Cores

A guia Color Dropout (Remoção de Cores) permite que você remova ou o vermelho, ou o azul ou o verde de sua imagem digitalizada. Se sua imagem contém uma marca d'água ou fundo na cor vermelha, selecione o canal R (Red) (vermelho), assim qualquer marca d"água ou fundo será removido. Este recurso é usado para tornar seu texto mais nítido quando usar o software de OCR (Optical Character Recognition).

Note que esta função suporta somente imagens preto e branco e cinza. Portanto, assegure-se de escolher somente imagens em preto e branco ou cinza quando aplicar essa função.

A caixa de diálogo Remoção de Cores

4.4.2 Outras Opções de Remoção de Cores

Processamento Avançado oferece duas opções que podem ajustar sua imagem digitalizada para um resultado otimizado.

Limite de Filtro	Esse valor é usado para determinar a cor que será removida. Um valor menor irá remover mais da cor selecionada, enquanto um valor maior vai deixar mais da cor selecionada.
Nível de Fundo	O pixel que for mais alto do que o valor de fundo será ajustado para o ponto mais claro. Ajuste o valor de Filter Threshold e Background Level para otimizar o resultado.

Por exemplo, ajustando levemente o valor de background (fundo) torna seu texto mais nítido.

Original

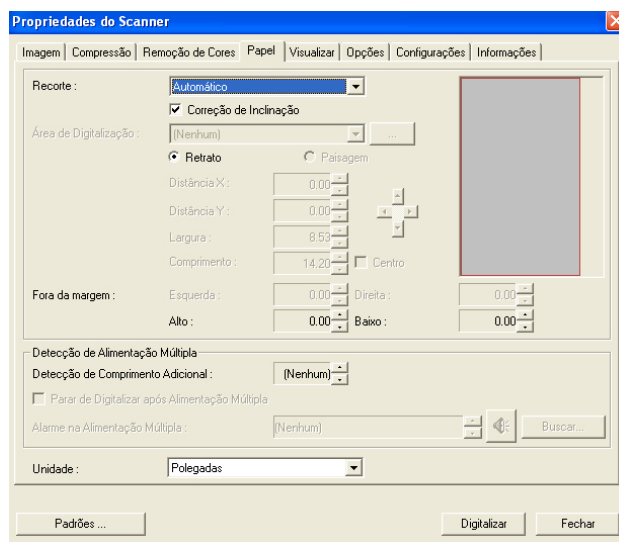
AM6120彩色多功能複合機規格

Remover Azul, Limiar: 20,
Formação: 255

AM6120彩色多功能複合機規格

Remover Azul, Limiar: 20,
Nível de Fundo: 210

4.5 A Guia Papel

A guia Papel permite definir valores relacionados à saída da imagem [i.e., Auto Crop ou não (Recorte Automático), Scan Area (Área Digitalizada), OverScan (Digitalização fora da Margem), Multi-Feed Detection (Detecção de Alimentação Múltipla)].

A caixa de diálogo da guia Papel

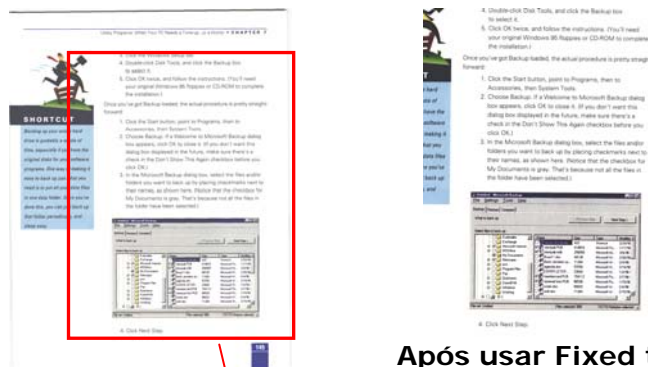
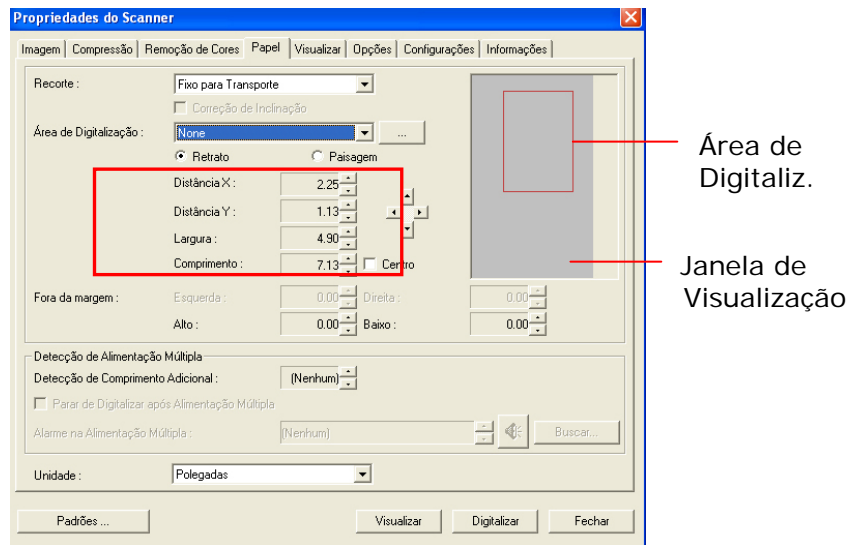
4.5.1 Recorte

O Recorte permite que você capture uma parte do documento que está sendo digitalizado. **Opções: Automática**, **Fixo para Transporte**, **EOP (End of Page) Detection** (Detecção de Fim de Página).

Opções	**Descrição**
Automática	Ajusta automaticamente a janela de recorte de acordo com diferentes tamanhos de documento. Use esta opção para grupos de documentos de tamanhos variados.
Fixo para Transporte	Este recurso permite que você defina a área ou zona a ser trabalhada. Use para grupos de documentos do mesmo tamanho. Se selecionar esta opção, poderá usar as teclas de seta para definir os valores das distâncias x e y, largura e comprimento e redefinir a área digitalizada. A janela de exibição irá mostrar a localização da imagem conforme os valores forem alterados.
EOP (End of Page) Detection (Detecção de Fim de Página)	Este recurso permite que você defina a área ou zona a ser trabalhada. Use para grupos de documentos da mesma largura mas de comprimentos diferentes. Se selecionar esta opção, você poderá usar as teclas de seta para definir os valores das distâncias x e y, largura e comprimento e redefinir a área digitalizada. A janela de exibição irá mostrar a localização da imagem conforme os valores forem alterados.

As seguintes opções só estão disponíveis quando **Fixo para Transporte** estiver selecionado.

- **Distância X** — a distância da extremidade esquerda do scanner até a margem esquerda da área de digitalização.
- **Distância Y**— a posição desde a extremidade superior do documento até a extremidade superior da área de digitalização.
- **Largura** — a largura da área de digitalização.
- **Comprimento** — o comprimento da área de digitalização.
- **Centro –** automaticamente calcula a distância x para centralizar a alimentação baseada no tamanho do documento selecionado.
- — desloca a área a ser digitalizada clicando na tecla de setas, conservando o tamanho da digitalização. Visualize o resultado na janela de exibição.

Exemplo： Redefina sua área de digitalização (distância x: 2,25 polegadas；distância y:1,13 polegadas)

4.5.2 Outras Seleções de Papel

Correção de Inclinação

Use esta opção para corrigir automaticamente a inclinação de um documento.

Nota: Se o ângulo de inclinação for muito grande, uma parte da imagem pode ser cortada.

Área de Digitalização

Escolha o tamanho de papel desejado na lista da caixa de seleção. Ou você pode selecionar um tamanho de papel personalizado clicando na caixa **Área de Digitalização:** e depois em **Adicionar** para incluir a sua escolha.

Opções: Nenhuma, US Letter (Carta EUA) - 8.5"x 11", US Lega (Legal EUA) – 8.5" x 14", ISO A4 – 21 x 29.7 cm, ISO A5 – 14.8 x 21 cm, ISO A6 – 10.5 x 14.8cm, ISO A7 – 7.4 x 10/5 cm, ISO B5 – 17.6 x 25 cm, ISO B6 – 12.5 x 17.6 cm, ISO B7 – 8.8 x 12.5 cm, JIS B5 – 18.2 x 25.7 cm, JIS B6 – 12.8 x 18.2 cm, JIS B7 – 9.1 x 12.8 cm, Scanner Maximum (Tamanho Máximo do Scanner).

Página Longa:

Quando for preciso escanear documentos cujo comprimento exceder o tamanho máximo do scanner, por favor, selecione Página Longa. Note que se Página Longa estiver selecionada, a Detecção de Alimentação Múltipla não estará disponível.
Opções: Ilimitada, Inserir Comprimento (*As opções variam de acordo com o tipo de scanner.)

Selecione “Ilimitada” se você tiver vários documentos com páginas longas de comprimento desconhecido.

Selecione “Inserir Comprimento” para inserir o comprimento e a largura de seus documentos ou o tamanho de escaneamento desejado de seus documentos. Este recurso é útil quando você tiver um lote de documentos com o mesmo tamanho de escaneamento ou um lote de documentos do mesmo tamanho.

Fora da margem

Overscan permite que você adicione uma margem específica no alto e na parte inferior, direita ou esquerda (As opções variam dependendo do tipo de scanner) nas bordas da imagem. Isso é usado para reduzir um possível corte dos cantos em imagens que tiveram sua inclinação corrigida e é freqüentemente aplicado a grupos de documentos inclinados que serão digitalizados no alimentador automático de documentos. Selecione um valor entre 0 e +5 mm. Note que o resultado do

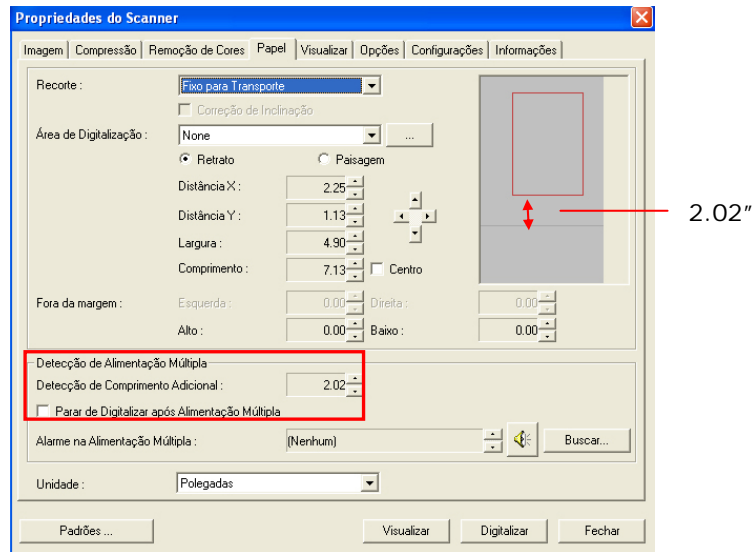
overscan não será mostrado na janela de Exibição e que a disponibilidade da função varia de acordo com o tipo de scanner.

Detecção de Alimentação Múltipla

Multi-Feed Detection permite que você detecte documentos superpostos que passam através do alimentador automático de documentos. A alimentação múltipla normalmente ocorre em documentos grampeados, adesivos em documentos ou documentos carregados com eletrostática. Nota : A disponibilidade da função depende do tipo de scanner.

Detecção de Comprimento Adicional

Detecção de Comprimento Adicional permite que você defina o comprimento do documento para o alimentador automático de documentos. Esse valor indica o comprimento adicional que ultrapassa sua área de digitalização. A janela de Exibição irá mostrar o tamanho do documento quando você mudar o valor. Um valor 0 indica sem detecção de comprimento adicional. O Additional Length Detection é melhor empregado quando digitalizar documentos do mesmo tamanho no alimentador automático de documentos.

Exemplo : Detecção de Comprimento Adicional : Defina Additional Length (Comprimento Adicional) para ser de 2.02 polegadas

Há três opções disponíveis se o Alimentador Automático for detectado.

- **Parar de digitalizar após Multi-Alimentação**
  Se estiver selecionado, o scanner irá parar o alimentador se a multi-alimentação for detectada.
- **Soar alarme na Multi-Alimentação**
  Se estiver selecionado e um arquivo wave for adicionado, o scanner irá produzir um alarme sonoro se a multi-alimentação for detectada.

Como adicionar o alarme sonoro :

1. Clique no botão de Navegação do lado direito do ícone do alto-falante. A caixa de diálogo Abrir irá aparecer.
2. Selecione seu arquivo wave.
3. Clique no botão Abrir. O arquivo de wave foi adicionado.

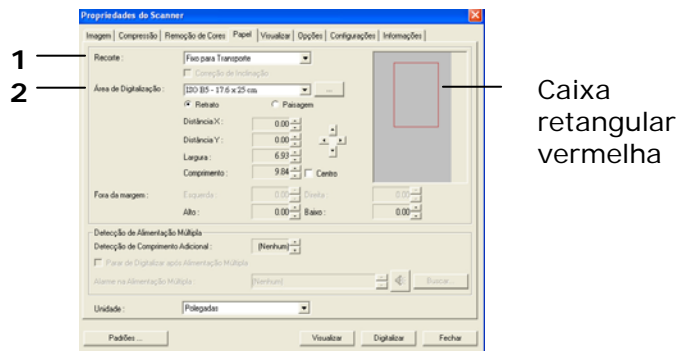
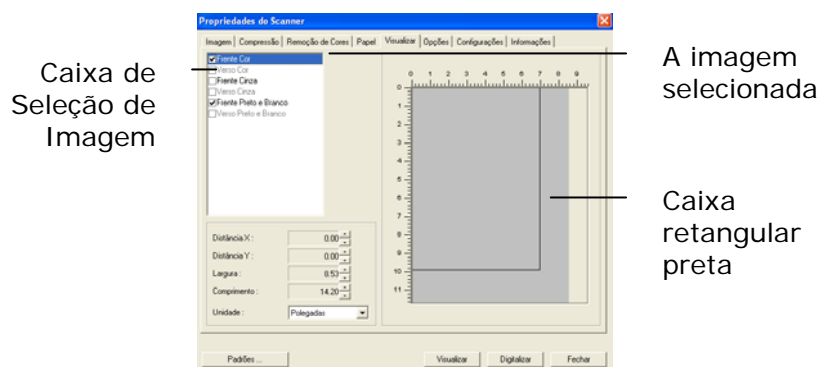
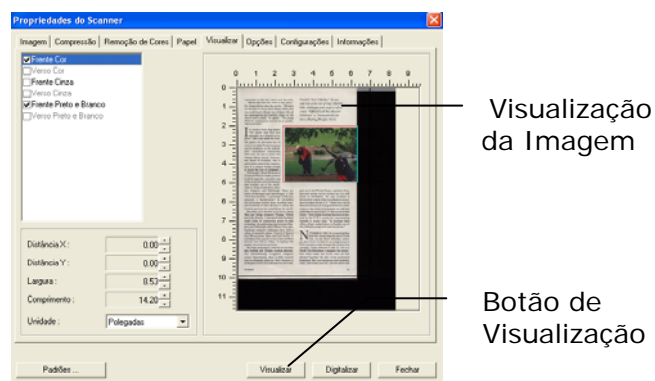
Unidades

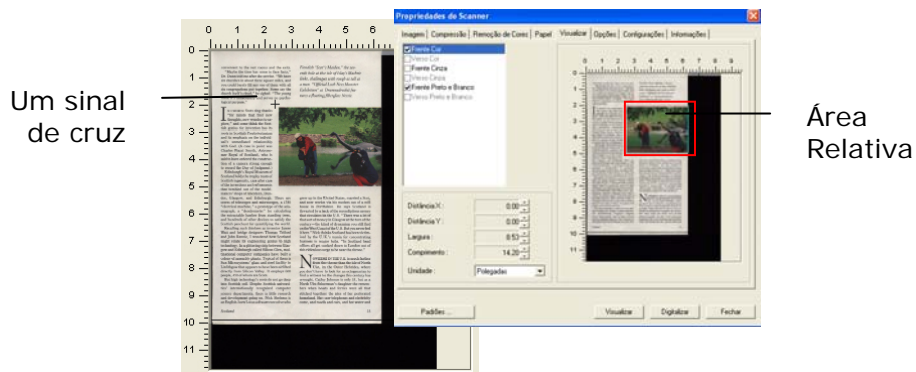
Define o sistema principal de medidas. **Polegadas, Milímetros,** e **Pixels** estão disponíveis.

4.5.3 Relativo ao Documento

Relativo ao Documento: (usado para lotes de documentos do mesmo tamanho)
Esta opção permite que você recorte diferentes áreas em seus documentos e gere essas imagens em P&B, Cinza ou Coloridas, separadamente. Por exemplo, existem aplicações onde é necessário que você armazene todo o documento em P&B e uma parte do documento em cores para poupar espaço de armazenamento. Isto é útil para documentos onde uma fotografia ou assinatura apareça em uma mesma área como currículos, etc.

O procedimento a seguir descreve como reproduzir o documento inteiro em P&B e uma parte do documento (figura) em cores.

1. Na guia Papel, selecione “Relativo ao Documento” ou “Fixo para Transporte” na opção Recorte.
2. Selecione o tamanho de escaneamento na opção Área de Escaneamento. O tamanho de escaneamento selecionado será exibido em uma caixa retangular vermelha. Este também é o tamanho de escaneamento de todo o documento. (Por exemplo, ISO B5. Se você não selecionou uma área de escaneamento e deixou a seleção em Nenhuma, então a área padrão será o tamanho máximo do scanner).

3. Clique na guia Visualização para exibir a janela de Visualização. Uma caixa retangular preta aparece para indicar o tamanho máximo de escaneamento que você acabou de selecionar.

4. Clique no botão Visualizar para ver a imagem inteira em baixa resolução para recortar corretamente a área relativa ao documento.

5. Selecione o tipo de imagem da caixa de Seleção de Imagem. A imagem selecionada irá aparecer na cor destacada. (Por exemplo, Front Color).

6. Coloque o cursor na Janela de Visualização e clique no botão direito do mouse. Um sinal de cruz irá aparecer como ilustrado. Crie seu tamanho relativo de escaneamento diagonalmente arrastando com o botão esquerdo do mouse até o tamanho desejado de escaneamento. A área selecionada irá aparecer dentro de uma caixa vermelha como ilustrado.

7. Confira a imagem em P&B na caixa de Seleção de Imagem para escanear todo o documento.
8. Clique no botão Escanear para iniciar o escaneamento do documento em dois tipos e tamanhos diferentes de imagem. (Veja o resultado abaixo.)

convenient to the rest rooms and the exits.

"Maybe the time has come to face facts," Dr. Dunn told me after the service. "We have six churches in about three square miles, and you could barely fill any one of them with all six congregations put together. Some say the church itself is dead," he sighed. "The young think it's unnecessary and serves no psychological purpose."

IN CHURCH Scots sing thanks "for minds that find new thoughts, new wonders to explore," and some think the Scottish genius for invention has its roots in Scottish Presbyterianism and its emphasis on the individual's unmediated relationship with God. (A case in point was Charles Piazzi Smyth, Astronomer Royal of Scotland, who is said to have ordered the construction of a camera strong enough to record the Day of Judgment.)

Edinburgh's Royal Museum of Scotland holds the trophy room of Scottish ingenuity, case after case of the inventions and refinements that tumbled out of the model-makers' shops of Aberdeen, Dundee, Glasgow, and Edinburgh. There are scores of telescopes and microscopes, a 1780 "electrical machine," a prototype of the seismograph, a "dendrometer" for calculating the extractable lumber from standing trees, and hundreds of other devices to satisfy the Scottish penchant for quantifying the world.

Recalling such thinkers as inventor James Watt and bridge designers Thomas Telford and John Rennie, I wondered how Scotland might relate its engineering genius to high technology. In a glittering strip between Glasgow and Edinburgh called Silicon Glen, multinational computer companies have built a colony of assembly plants. Typical of them is Sun Microsystems' glass-and-steel facility in Linlithgow that appears to have been airlifted directly from Silicon Valley. It employs 600 people, 450 of whom are Scots.

But high technology's roots do not go deep into Scottish soil. Despite Scottish universities' internationally recognized computer science departments, there is little research and development going on. Nick Shelness is an English-born Lotus software executive who grew up in the United States, married a Scot, and now works via his modem out of a mill house in Perthshire. He says Scotland is thwarted by a lack of the serendipitous money that circulates in the U.S. "There was a lot of that sort of money in Glasgow at the turn of the century—the kind of dynamism you still find on the West Coast of the U.S. But you never feel it here." Nick thinks Scotland has been victimized by the U.K.'s mania for concentrating business in major hubs. "In Scotland head offices all get sucked down to London out of this ridiculous urge to be near the throne."

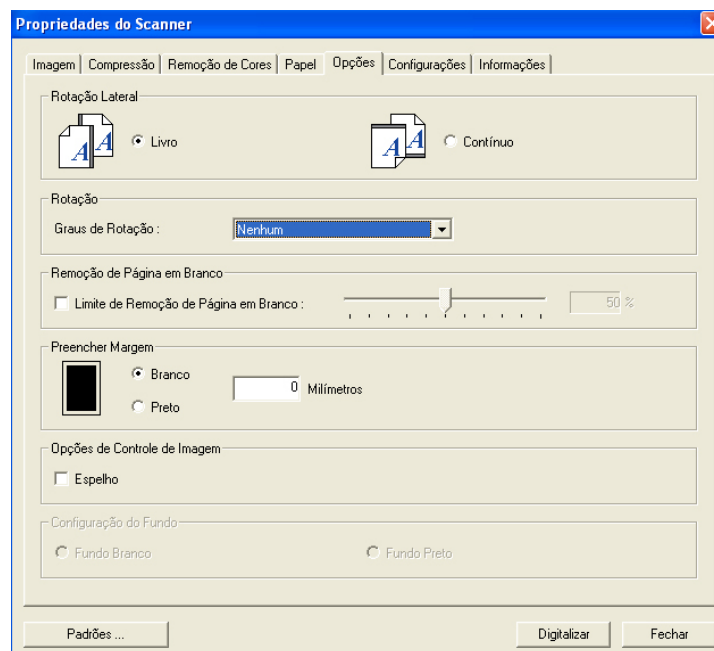
NOWHERE IN THE U.K. is much farther from the throne than the isle of North Uist, in the Outer Hebrides, where you don't have to look for an octogenarian to find a witness to the changes this century has wrought. Cathy Johnson is only 35, but as a North Uist fisherman's daughter she remembers when boats and ferries were all that stitched together the isles of her perforated homeland. She saw telephones and electricity come, and roads and cars, and hot water and

Fiendish "Scot's Maiden," the seventh hole at the isle of Islay's Machrie links, challenges with rough as tall as a man. "Official Loch Ness Monster Exhibition" at Drumnadrochit features a floating fiberglass Nessie.

Scotland 23

O documento inteiro em P&B   A área relativa colorida

4.6 A Guia Opções

A guia Options permite que você defina as seguintes configurações adicionais de processamento de imagem.

A caixa de diálogo Opções

Rotação Lateral

Essa opção permite que você selecione a posição dos documentos de dois lados que forem inseridos, e se “Contínuo” for selecionado, a imagem do verso da página será girada em 180 graus.

Isso se aplica a documentos de dois lados que são visualizados no modo retrato (altura maior que largura), mas são, algumas vezes, colocados no scanner em modo paisagem (largura maior que altura) ou vice-versa. Nesse caso, a imagem do lado inverso deverá ser girada mais 180 graus.

Opções: Livro, Contínuo.

Se a opção “Livro” for selecionada, a imagem do lado inverso não será girada.

A ilustração a seguir mostra a direção do documento que deveria ser visualizado em modo retrato, mas que foi colocado no scanner em modo paisagem.

Rotação de Imagem

Escolha o ângulo de rotação da lista de seleção se desejar girar sua imagem digitalizada.

Opções: Nenhuma, 90 graus sentido horário (direção horária), 90 graus sentido anti-horário (direção anti-horária), 180 graus

Original

Rotação 90 graus sentido horário

Rotação 90 graus sentido anti-horário

Rotação 180 graus

Remoção de Página em Branco Verifique se deseja remover a página em branco e mova o botão deslizante para a esquerda ou para a direita para fixar o limiar desejado.

Preencher Margem Marque Branco ou Preto se desejar adicionar margem branca ou preta ao redor de sua imagem digitalizada. Digite o valor de 0 a 5 mm. O valor padrão é 0.

paradise.

It was still recovering from the turbulence of the 1970s, when there had been bombs, kidnapping and ideological conflict between the right and the left.

And it was very Italian.

Everyone had Italian cars - Fiats for the masses, Alfas for the sporty, Lancias for the rich.

On every corner of the city where I lived small shops sold salami, ham, cheese and wonderful fruit and vegetables.

Losing a way of life

Romans have a strong sense of their own identity and a huge pride in their city

In bakeries, as well as bread there were strange flat sheets of dough, dusted with flour or knotted into little parcels. In Britain I had never seen fresh pasta.

Twenty-five years ago, not many foreigners lived in Italy and not many people spoke foreign languages nor appeared to have any desire so to do.

But now, in the globalised world, some middle-class Romans send their children to international schools so that they will grow up speaking English fluently.

The Italian father of one of my daughter's classmates speaks to his Italian children only in English.

In restaurants the waiters are usually Italian but, if you look into the kitchens, the people that are turning out local favourites like buccatini all'amatriciana or spaghetti carbonara are very often Asians.

And the way of life that seemed routine and ordinary 25 years ago is disappearing.

The businesses that paid for it - that produced things that people wanted to buy because they were well designed and well priced - are struggling to compete against cheap competition from China.

Microwave meals

The wives and mothers, who would have spent the morning shopping and cooking, often go to work now.

Many of the small food shops they do not have time to visit any more have closed. Adverts on TV show happy Italian families eating something that mamma bought in the supermarket and warmed up in the microwave.

Sometimes on my way back from work, I stop at a poultry butcher who sells excellent free range chicken and eggs.

His brother sells the red meat at a shop just across the road. I have never seen any other customers in the shop when I have been buying my chicken.

Long before closing time, which is about 7.30 in the evening, the shop is immaculately clean

Original **Preencher Margem: 5mm (Preto)**

Opções de Controle de Imagem

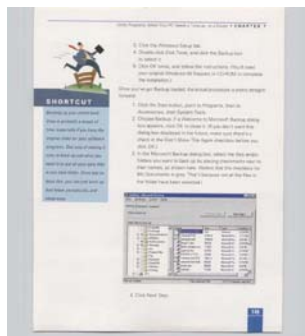
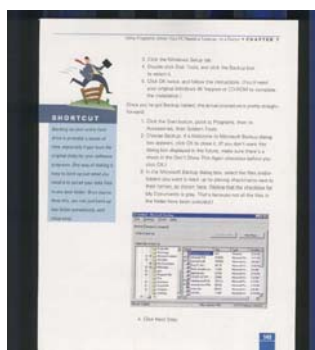
Marque a caixa Espelho se desejar inverter o lado direito e esquerdo de sua imagem.

Original

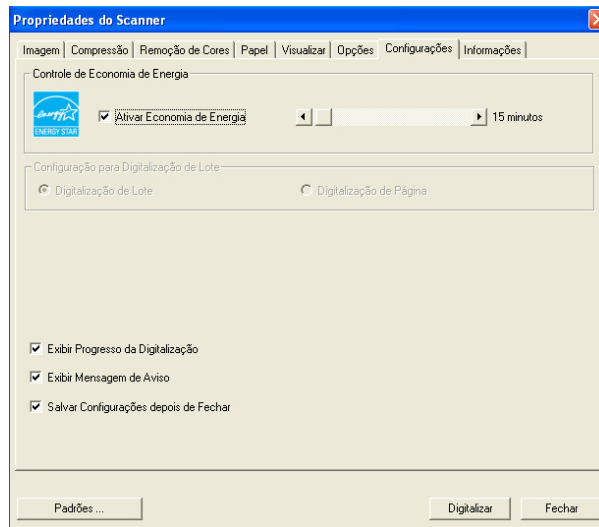
O Efeito Espelho

Configuração do Fundo	Essa opção permite que você defina o fundo da sua digitalização.

Opções: Fundo Branco, Fundo Preto.

*Essa opção varia conforme o tipo de scanner e somente está disponível para a página inicial no Alimentador Automático de Documentos e no Recorte Automático.

Fundo Branco

Fundo Preto

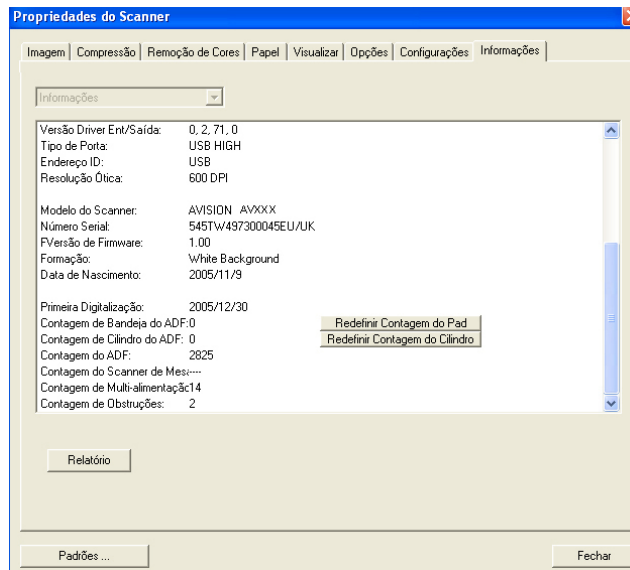
4.7 A Guia Configurações

A guia Setting (Configurações) permite que você defina as seguintes configurações:

A caixa de diálogo da guia Configurações

Controle de Economia de Energia	Marque a caixa **Ativar Economia de Energia** e mova o botão deslizante para a direita para definir o tempo para iniciar a economia de energia após sua última ação. O intervalo é de 1 a 720 minutos. O padrão é de 15 minutos.
Exibir Progresso da Digitalização	Marque e a barra de progresso da digitalização será mostrada durante a digitalização.

Exibir Mensagem de Aviso	Marque para as mensagens de aviso serem mostradas como: “A contagem do conjunto do pad do ADF excede 50.000 digitalizações (o número varia dependendo do tipo do scanner). Por favor substitua o conjunto do pad do ADF e redefina sua contagem.”
Salvar Configurações depois de Fechar	Marque para salvar as configurações das propriedades do scanner após sair da caixa de diálogo. Da próxima vez que abrir a caixa de diálogo Scanner Properties, as configurações salvas previamente serão exibidas.

4.8 A Guia Informações

A guia Information exibe as seguintes informações do sistema e do scanner.

A caixa de diálogo da guia Informações

O botão "Relatório" :

Se você encontrar qualquer mensagem de erro ao usar o scanner, clique no botão Report (Relatório). Um arquivo report.txt file (C:\AVxxx) será gerado. Por favor envie esse arquivo para o centro de serviços mais próximo para a localização do problema.

O botão “Redefinir Contagem do Pad”」:

Após digitalizar aproximadamente 50.000 páginas (o número varia dependendo do tipo de scanner) utilizando o Alimentador Automático de Documentos (ADF), o conjunto do pad do ADF pode estar gasto e você pode ter problemas com a alimentação de documentos. Nesse caso, é altamente recomendável substituir o conjunto do pad do ADF por um novo. (Por favor consulte o manual para o procedimento correto de substituição.) Para pedir o conjunto do pad do ADF, por favor consulte o representante mais próximo. Após substituir o conjunto do pad do ADF, clique no botão “**Reset Pad Count**” para redefinir sua contagem.

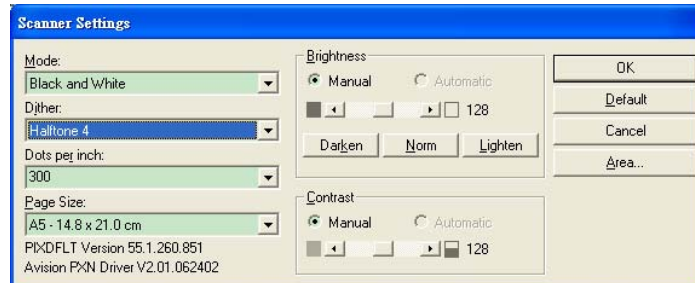
O botão “Redefinir Contagem do Cilindro”」:

Após digitalizar aproximadamente 200.000 páginas (o número varia dependendo do tipo de scanner) utilizando o ADF, o cilindro do ADF pode estar gasto e você pode ter problemas com a alimentação de documentos. Nesse caso, é altamente recomendável substituir o cilindro do ADF por um novo. (Note que a substituição do cilindro do ADF somente deve ser executada por um centro de serviço autorizado. Portanto, por favor encaminhe seu scanner para a substituição do cilindro.) Após substituir o cilindro do ADF, clique no botão “**Redefinir Contagem do Cilindro**” para redefinir a contagem do cilindro.

Nota:

A vida útil e o procedimento de substituição variam dependendo do tipo de scanner. Por favor consulte seu representante mais próximo para mais detalhes.

5. Operação do ISIS Interface

O método de operação do driver ISIS é similar ao TWAIN's. Cada função na tela de ISIS interface é descrito brevemente como abaixo:

Modo: selecione uma de modalidades de scan, incluir b/n, cinzento , opções de cor.

Exaltação: 5 níveis de intervalo mínimo disponíveis, podem ser descapacitados.

Pontos por polegada: selecione sua definição desejada.

Tamanho de Papel: selecione seu tamanho do papel desejado.

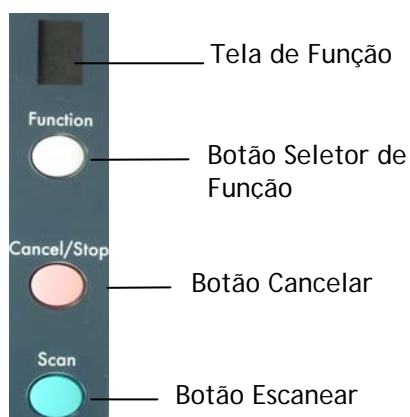
Brilho: ajuste o brilho ou escuridão da imagem de sua scan .

Contraste: Ajuste a escala entre as máscaras as mais escuras e as mais claras na imagem.

Defeito: estale para restaurar todos os ajustes.

Area: selecione sua área ou posicione desejada de scan.

6. Como Usar os Botões do Escâner

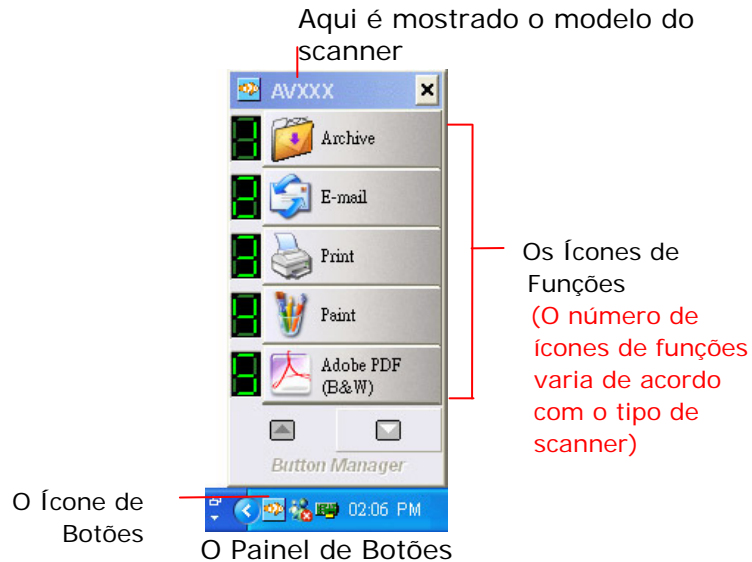
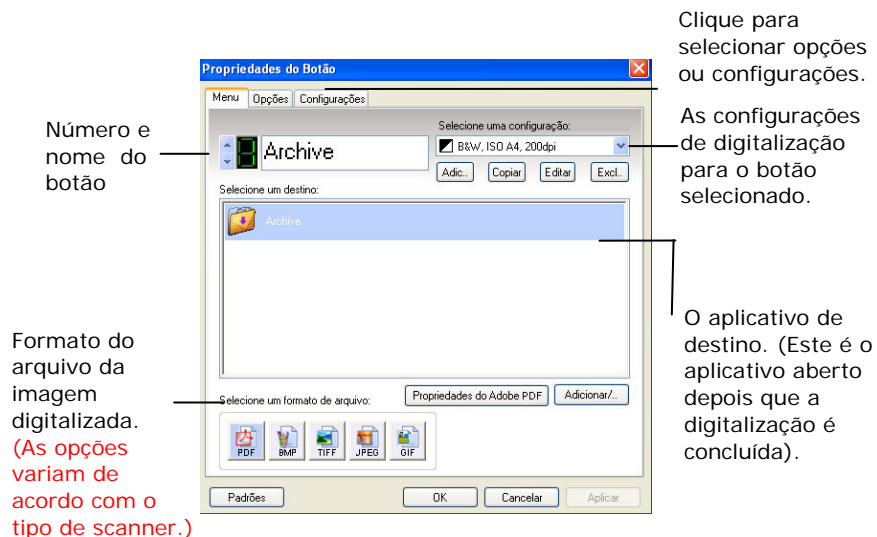
A figura seguinte mostra os 3 botões e 1 tela de função no escâner.

6.1 INSTALANDO O GERENCIADOR DE BOTÕES

Para usar os botões do scanner, você precisa instalar o Gerenciador de Botões. Para assegurar que o Gerenciador de Botões funcione de modo adequado, por favor, instale PRIMEIRO o Gerenciador de Botões antes de instalar o driver do scanner.

Instalar o Gerenciador de Botões é simples. Coloque o CD fornecido em seu drive de CD-ROM e siga as instruções da tela para concluir a instalação.

O Gerenciador de Botões oferece a você um modo simples de digitalizar seus documentos e, em seguida, vincular a imagem digitalizada com o aplicativo designado por você. Tudo isso pode ser feito com um simples toque de botão no scanner. Mesmo assim, antes de digitalizar, é recomendável que você verifique primeiramente as configurações do botão para assegurar um formato de arquivo adequado e o aplicativo de destino.

6.2 Verificando as Configurações do Botão antes de Digitalizar

1. Após o Gerenciador de Botões e o scanner terem sido instalados com sucesso em seu computador, o Painel de Botões será exibido na Barra de Tarefas do Windows no canto inferior direito da tela de seu computador.

2. O Painel de Botões mostra os primeiros cinco botões de digitalização. Clique com o botão direito do mouse no botão (função) que você deseja verificar. *A janela de propriedades dos botões* irá aparecer.

A configuração padrão é exibida em cor destacada. Se desejar alterar a configuração, use esta janela para redefinir a configuração do formato de arquivo, aplicativo de destino ou outras configurações de digitalização. Consulte “Configurando o Botão” na seção seguinte para redefinir as configurações.

3. Clique no botão OK para sair desta janela.

6.3 As Configurações Padrão dos Botões

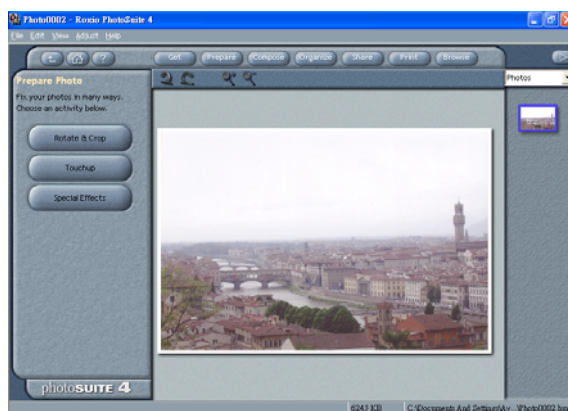
O scanner deixa a fábrica com configurações pré-definidas para os botões para suas tarefas básicas de digitalização, como digitalizar para arquivo, digitalizar para e-mail e digitalizar para a impressora. A tabela a seguir mostra essas configurações padrão de fábrica. Você pode alterar qualquer uma dessas configurações.

Botão Número	Nome	Aplicativo de Destino	Configurações Pré-definidas
1	Arquivo	Pasta	P&B @200 dpi, A4, PDF
2	E-mail	Microsoft Outlook Express	Cinza@200 dpi, A4, PDF
3	Impressão	Impressora	P&B@300 dpi, A4
4	Desenhar	Microsoft Paint	Cores@100 dpi, A4, BMP
5	Adobe PDF (B&W)	Adobe Acrobat / Adobe Reader	P&B@200 dpi, A4, PDF
6	Adobe PDF (Gray)	Adobe Acrobat / Adobe Reader	Cinza@200 dpi, A4, PDF
7	Adobe PDF (Color)	Adobe Acrobat / Adobe Reader	Cores@200 dpi, A4, PDF
8	Adobe PDF (OCR)	Adobe Acrobat / Adobe Reader	P&B@200 dpi, A4, PDF
9	Digitalizar	roxio PhotoSuite	Cores@100 dpi, A4, JPEG

Nota:

1. As opções de formato de arquivo e aplicativos de destino variam de acordo com o tipo de scanner. Em outras palavras, seu painel de botões e as configurações de fábrica podem não ser as mesmas da figura acima.
2. Para utilizar de forma precisa as configurações padrão, você precisa instalar os aplicativos necessários, como o roxio PhotoSuite, Adobe Acrobat, ou o Adobe Reader antes de instalar o driver do scanner.

6.4 Digitalizar com um Toque de Botão

1. Ajuste a guia de papel para a largura de papel e carregue o documento com a parte superior das folhas no alimentador automático de documentos.
2. Confira o número na tela de LED para ter certeza de que está selecionando as configurações de digitalização e o aplicativo de destino adequados. (Por exemplo, se deseja digitalizar com o botão 4, que abre o roxio PhotoSuite e exibe a imagem digitalizada na janela principal do roxio PhotoSuite, a tela do LED deve exibir o número 4).
3. Pressione o botão Digitalizar no scanner.
4. Após concluída a digitalização, será aberto o roxio PhotoSuite e a imagem digitalizada irá aparecer na janela principal do roxio PhotoSuite, como mostrado abaixo.

> Nota:
> Para informações mais detalhadas de como usar o Gerenciador de Botões, por favor, consulte o manual do usuário no CD fornecido.

7. Manutenção

7.1 Limpar o vidro

Limpar o Vidro do Suporte de Documentos:

Conforme ilustrado na Figura, limpe o vidro do digitalizador utilizando um pano macio e limpo, de forma a limpar as partículas de pó e de toner depositadas no vidro.

1. Vidro

8. Detecção e resolução de problemas

O digitalizador executa automaticamente um autoteste simples sempre que é ligado. Este teste pode ajudar a identificar problemas de sistema importantes no próprio digitalizador.
Se detectar problemas ao utilizar o digitalizador, consulte as seguintes sugestões para resolução de problemas.

8.1 Perguntas e respostas

P.: Quando ligo o digitalizador, este emite ruídos e não fica preparado.
R.: Existem duas possibilidades:
1) Esqueceu-se de retirar o bloqueio de transporte do digitalizador. Retire primeiro o bloqueio de transporte.
2) Não colocou o digitalizador sobre uma superfície plana e estável. Esta pode ser a causa do mau funcionamento do digitalizador.

P.: Durante a digitalização, o digitalizador emite frequentemente ruídos e digitaliza várias vezes seguidas.
R.: Normalmente, isto significa que a memória do seu computador não é suficiente ou que a velocidade do processador é insuficiente. Experimente aumentar a memória para 32M, pelo menos, ou substitua o processador por um modelo Pentium ou mais recente.

P.: A imagem digitalizada fica sempre demasiado escura.
R.: 1) Utilize a sua aplicação para modificar a definição Gama para 2,2 e 1,8 para a impressora e para o monitor, respectivamente.
2) Ajuste a definição de Brilho a partir da interface de utilizador TWAIN para obter uma imagem mais clara.

P.: O digitalizador funciona correctamente excepto nos desenhos, em que as linhas são muito mais espessas do que no original.

R.: Aumente o Brilho ou ajuste a definição do Limiar para ajustar o software à imagem de desenho.

P.: Ao escolher a resolução óptica para que seja 650 dpi, as funções "auto crop" (corte automático) "deskew" (alinhamento) serão desactivadas.

R.: Já que para executar auto crop e deskew consome bastante memória do sistema, se sugere que caso você execute as funções "auto crop" (corte automático) e "deskew" (alinhamento), escolha sua resolução óptica para que seja menor que 600 dpi para prevenir uma mensagem de erro.

9. Assistência técnica

A assistência técnica para o digitalizador Avision é fornecida pelo Centro de Assistência Técnica Avision (ATAC). Antes de contactar o ATAC, recolha as seguintes informações:

- Números de série e de versão do digitalizador (localizados na parte inferior do digitalizador)
- Configuração de hardware (por exemplo, tipo de processador (CPU), capacidade de RAM, espaço livre no disco, placa de vídeo, placa de interface, etc.)
- Nome e versão da sua aplicação de software
- Versão do controlador do digitalizador.

Pode contactar-nos através dos seguintes números:

Região dos E.U.A. e Canadá: Avision Labs., Inc.

Morada: 6815 Mowry Ave.,
Newark, CA 94560 USA
Número de telefone: 510-739-2369
Número de fax: 510-739-6060
Página de Web: http://www.avision.com
Correio electrónico: support@avision-labs.com

Outras regiões: Avision Inc.

Morada No.20, Creation Road I, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.
Número de telefone: 886-3-5782388
Número de fax: 886-3-5777017
Página de Web: http://www.avision.com
Correio electrónico: service@avision.com.tw

10. Especificações

Model Name	BF-0606H
Tipo de Scaner	Flatbed Desktop scanner
Modo de Leitura	24-bit color 256 shades of gray scale Line Art Error Diffusion
Resolução óptica	up to 600 dpi
Fonte de Luz	Cold cathode fluorescent lamp
Tamanho da Leitura do Documento	Flatbed mode 8.5“ x 11.69”
Interface	USB 2.0
Força mínima	24Vdc,1.25A
Consumo de força	< 36W
Temperatura de Operação	5 to 35°C
Temperatura de alojamento	-40 to 60°C
Dimensão	288mm x 480mm x 115mm (WxDxH)
Peso	6.38 kgs